

The background of the entire page is a high-angle, wide shot of the interior of the Oculus at the World Trade Center. The white, ribbed structure of the building is prominent, creating a series of vertical lines that converge towards the top. The ground floor is a large, open space with many people walking. There are several levels of walkways and stairs visible, with people on each level. The lighting is bright and even, highlighting the architectural details.

NEO

EN 54 -16

Certificado N° 0370-CPR-3260

**SISTEMA DE MEGAFONÍA
Y EVACUACIÓN POR VOZ**

 **LDA**
audioTech

NEO

LA VIRTUD ESTÁ EN EL PUNTO MEDIO

NEO es un sistema de megafonía y evacuación por voz certificado EN 54-16, compacto y todo-en-uno, que permite una instalación rápida usando un único equipo.

Diseñado para instalaciones medianas y grandes, NEO ofrece funcionalidades avanzadas mientras reduce tiempo y costes gracias a su filosofía plug-and-play, que facilita todos los procedimientos de instalación, mantenimiento y operativa del sistema.



Certificado N° 0370-CPR-3260

NEO-8060

UNIDAD PRINCIPAL 8 x 120 W

Sistema escalable y personalizable, certificado EN 54

Control centralizado de hasta 1024 zonas de megafonía y emergencia

Máxima seguridad e inteligibilidad en cualquier situación

Uso fácil e intuitivo en local y en remoto

NEO-8060

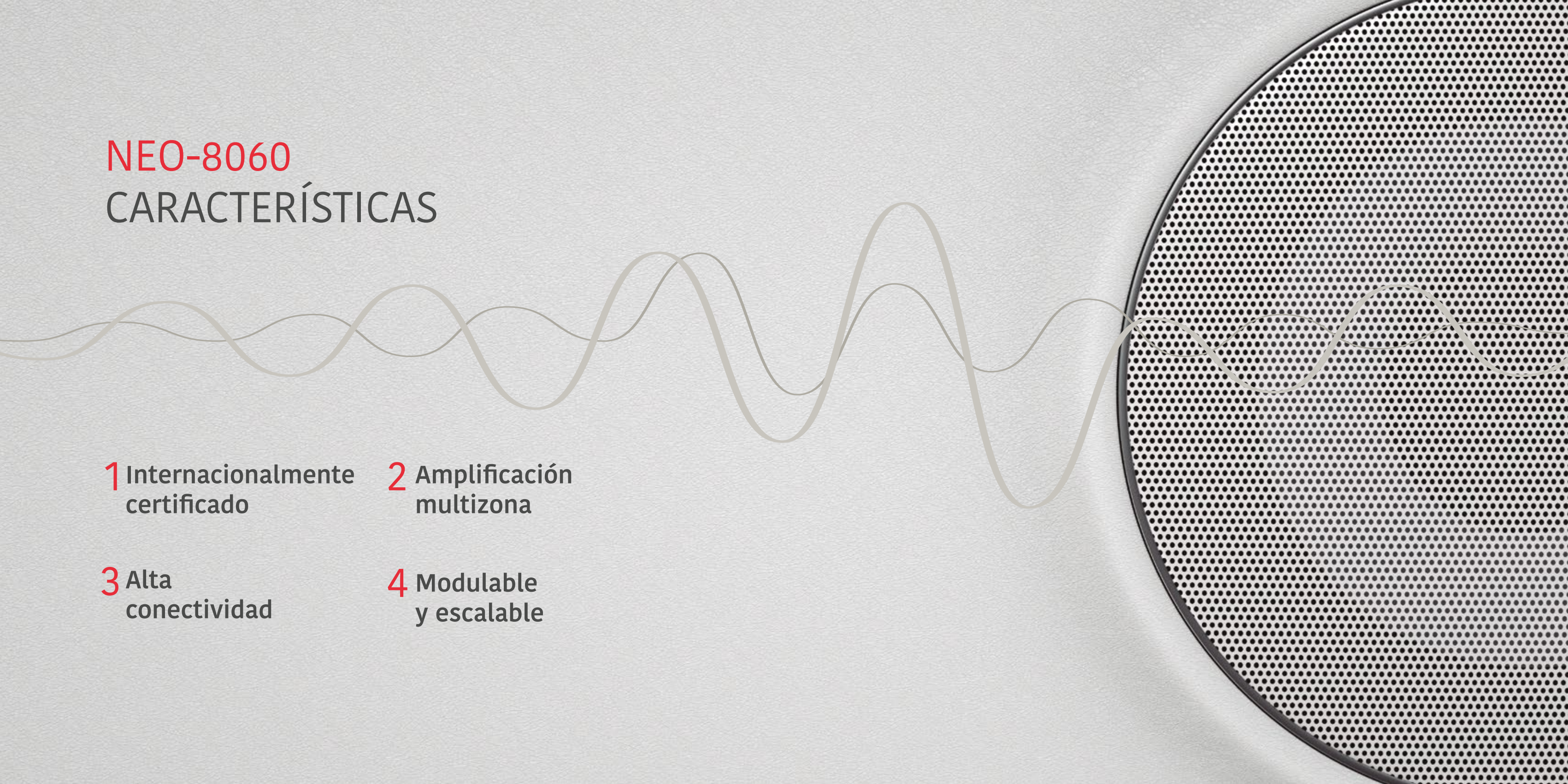
CARACTERÍSTICAS

1 Internacionalmente
certificado

2 Amplificación
multizona

3 Alta
conectividad

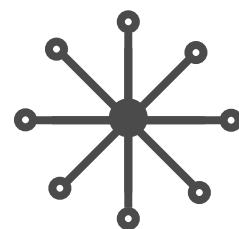
4 Modulable
y escalable





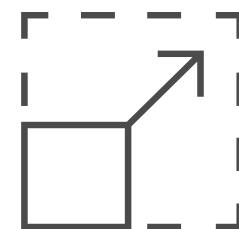
CUMPLIENDO CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES

El sistema NEO garantiza una evacuación segura y controlada al estar diseñado para cumplir con las normas internacionales más estrictas. La unidad central y sus extensiones cumplen con el estándar EN 54-16 (certificados 0370-CPR-3260 y 0370-CPR-3261), se ajustan a la norma EN 60849 y se complementan con altavoces certificados EN 54-24 y equipos de suministro de alimentación EN 54-4.



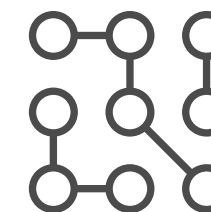
8 ZONAS DE AMPLIFICACIÓN CON UNA UNIDAD NEO

El sistema NEO incluye 8 amplificadores clase D que permiten emitir hacia 8 zonas de audio independientes desde 8 fuentes locales y 32 fuentes remotas. Pueden configurarse ocho canales de 120 W, con supervisión de línea, y uno de los amplificadores puede funcionar como reserva para el resto. NEO incluye un reproductor dual con 4 Gb de capacidad interna para grabar hasta 99 mensajes y/o 13 horas de audio.



AMPLIABLE Y ESCALABLE PARA LLEGAR A TODO

NEO trabaja con otros equipos usando redes Ethernet estándar y protocolos universales como Flexnet y RS-485. Esta alta conectividad le permite funcionar sin necesidad de cableado especial en cualquier instalación a través de la red de datos.



LA INTEGRACIÓN MÁS AVANZADA

Su matriz de audio 40x1024 permite dirigir las entradas de audio a cualquier zona de manera simultánea. Así se puede disponer de audio diferenciado por áreas, con calidad digital gracias a su sistema DSP para filtros y ecualización paramétrica de 7 bandas. El funcionamiento modular de NEO permite alcanzar hasta 1024 zonas en un sistema con 128 estaciones.

Descubre NEO en lda-audiotech.com/neo

Vista trasera ▶

Entrada de alimentación de reserva 24 V DC

1

8 amplificadores clase D de 120 W cada uno

2

Interfaz por cierres de contacto
con panel de detección de incendios

3

Supervisión de línea
y amplificador de reserva

4

8 salidas 24 V para control de atenuadores

5

8 entradas para terminador de línea

6

Bus de micrófono y panel remoto

7

14 cierres GPIO para integraciones

8

8 salidas de audio preamplificadas

9

5 entradas de audio analógico balanceado

10

Triple interfaz Ethernet

11

Puerto RS-485 para integraciones

12

Interfaz por RS-485 con panel de
detección de incendios

13

◀ Vista frontal

NEO-8060

Controlador principal

1

Reproductor dual de mensajes
pregrabados (13 h / 99 mensajes /
10' máximo por mensaje)

2

Pantalla táctil de 4,3" a color

3

Matriz digital de audio (40 entradas
y hasta 1024 zonas)

4

Micrófono de emergencias
supervisado

5

Altavoz monitor

NEO

EXTENSION

EN 54 -16

Certificado N° 0370-CPR-3261

LLEGA MÁS
LEJOS CON
NEO EXTENSION

NEO puede crecer hasta alcanzar 1024 zonas de alarma de una forma sencilla y escalable, gracias a las unidades NEO Extension.

A través de cable UTP, Flexnet y audio sobre Ethernet, la unidad central de NEO transmite su señal hacia cada una de las áreas del sistema y puede controlarlas de manera centralizada.

NEO reconoce automáticamente todas las unidades de NEO Extension conectadas y expande sus zonas según la configuración deseada en cada instalación.



Certificado EN 54-16

NEO EXTENSION 4250E

4 x 250 W / 2 x 500 W



Certificado EN 54-16

NEO EXTENSION 8250E

8 x 250 W



Certificado EN 54-16

NEO EXTENSION 4500E

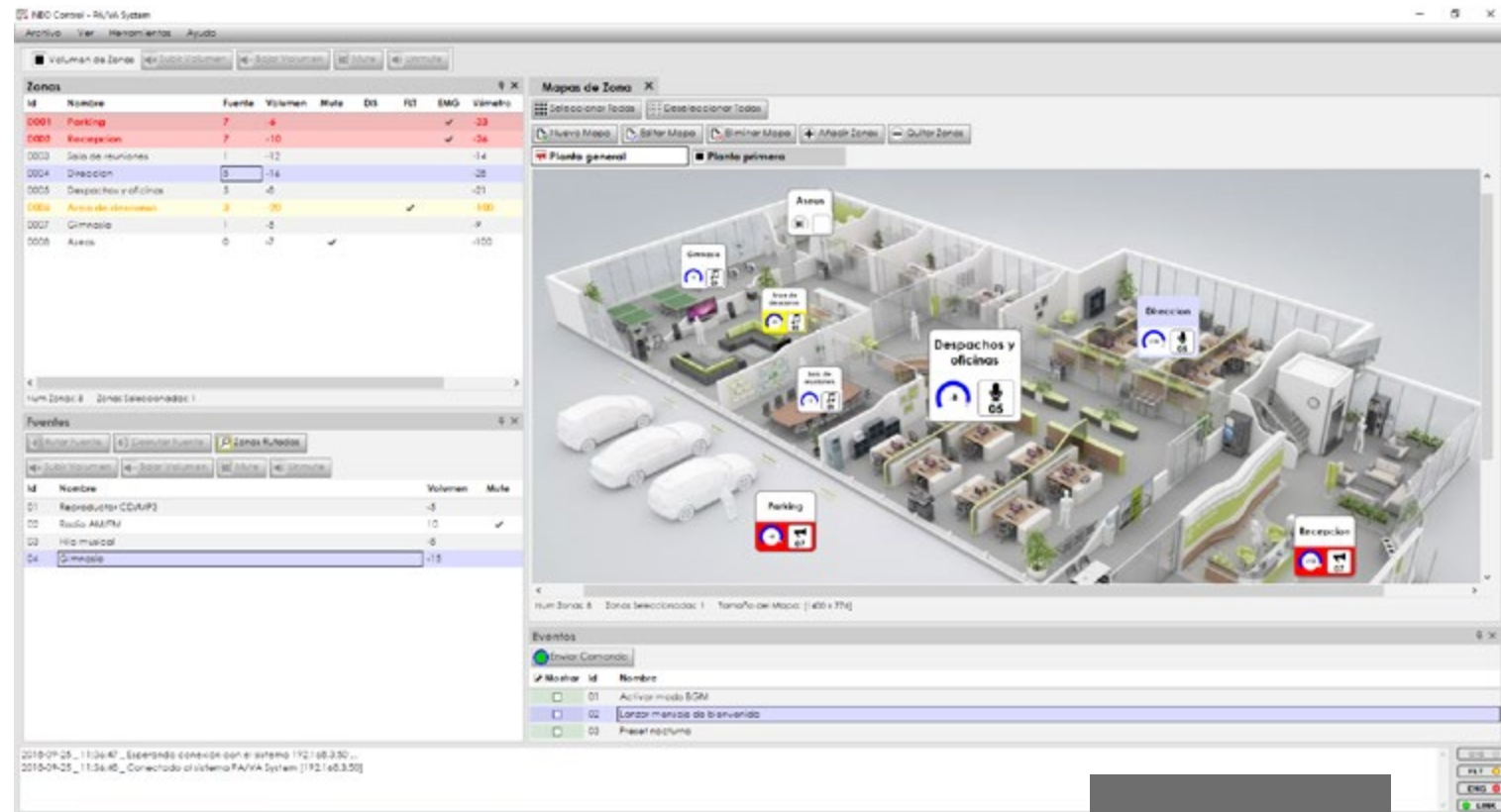
4 x 500 W / 2 x 1000 W



Certificado EN 54-16

NEO EXTENSION 4500LE

4 x 500 W @4 Ω



NEO CONTROL: SUPERVISIÓN REMOTA Y SEGURA

Todo el sistema NEO, incluyendo la unidad central y sus extensiones, puede gestionarse de la manera más sencilla gracias al software autoinstalable NEO Control.

Sin necesidad de configurar bases de datos, con NEO Control se puede añadir el plano de la instalación y manejar por completo el sistema: control de volumen, enrutado de audio, supervisión de fallos, modo evacuación, etc.

NEO CONFIGURATOR: SÁCALE TODO EL PARTIDO AL SISTEMA NEO

Con una interfaz simple e intuitiva, NEO Configurator permite configurar todos y cada uno de los parámetros de NEO.

Con este software para Windows se puede gestionar cada proyecto de manera totalmente personalizada, añadiendo y asignando dispositivos, enlazando sistemas, estableciendo los mensajes para cada zona de audio, lanzando eventos, etc.

CONTROL CENTRALIZADO E INTUITIVO CON SIME



El sistema NEO puede controlarse de manera remota en su totalidad a través de una conexión TCP/IP y usando la aplicación LDA SIME Control.

Este software permite monitorizar de un vistazo toda la instalación de megafonía y evacuación por voz, con detección de incidencias en tiempo real.

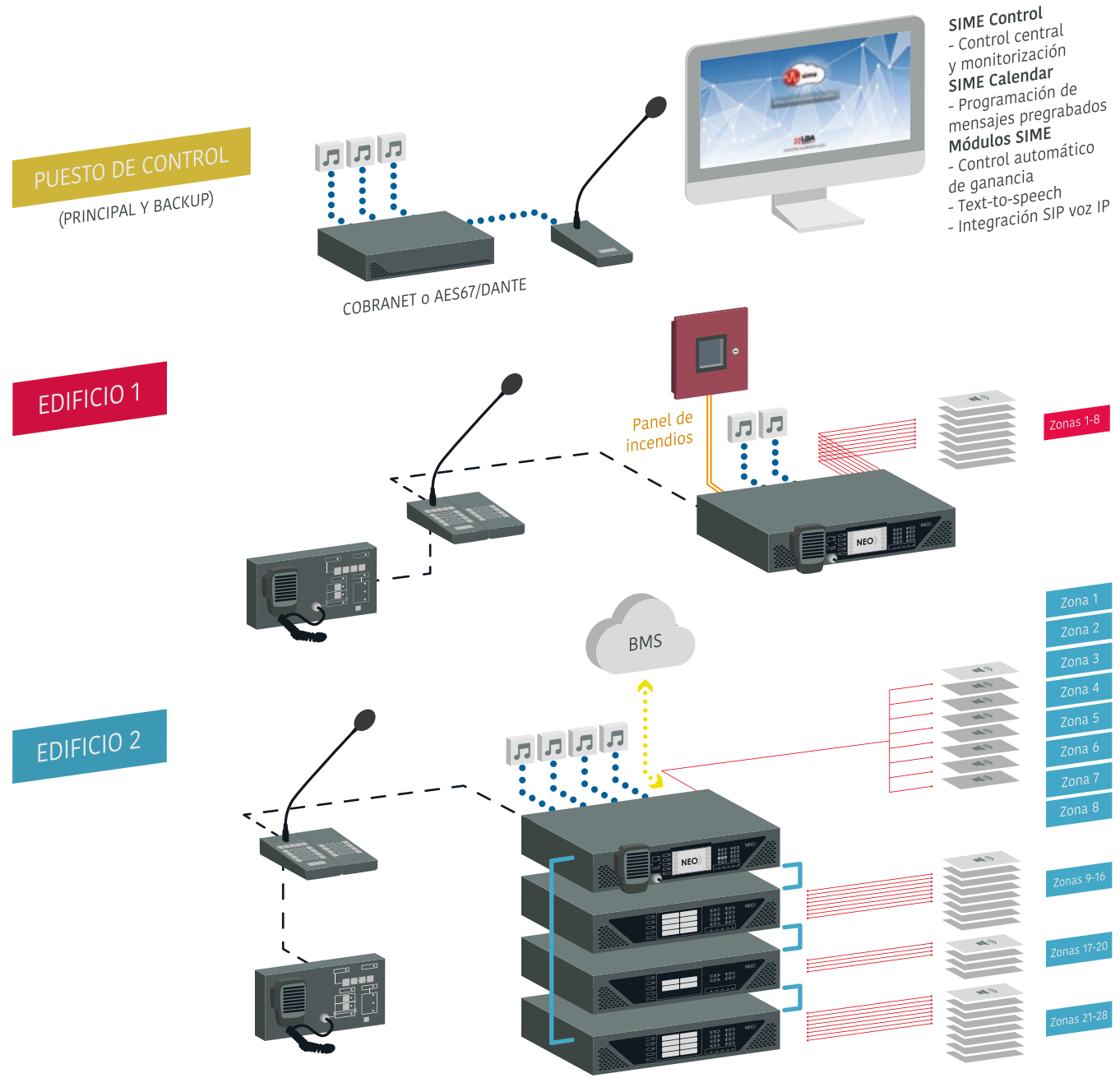
La aplicación, que funciona vía web en la nube e incorpora una interfaz táctil, puede personalizarse al máximo y ampliarse con el módulo de programación de eventos **SIME Calendar**, el **módulo VOIP SIP** y el **módulo TTS**.



SISTEMA DE MEGAFONÍA Y EVACUACIÓN POR VOZ AJUSTADO A TS54-32



- Integración con panel de incendios
 - Entrada de audio analógico
 - Salida de amplificación (cableado A+B)
- Cierres de contacto general o por zonas serie 485* *Cableado 2 + malla audio balanceado* *Cable par de cobre 2 x 1,5 mm² (según potencia y distancia)*



- Protocolo LDA FlexNet®
 - LDA ACSi® bus
 - Ethernet
- Cableado UTP estándar* *Cableado UTP estándar* *Cableado UTP estándar*



UN SISTEMA
A MEDIDA CON
ACCESORIOS
FIABLES



Certificado EN 54

CARGADOR DE BATERÍAS EQ-241976

Cargador EN 54-4 con 2 salidas de 480 W y potencia máxima de 960 W.



Certificado EN 54

CARGADOR DE BATERÍAS EQ-241977

Cargador EN 54-4 con 6 salidas de 960 W y potencia máxima de 3600 W.



BATERÍA EQ-241978

Batería de 45 Ah y 12 V para cargador EQ-241976.



BATERÍA EQ-241994

Batería de 120 Ah y 12 V para cargador EQ-241977.



Certificado EN 54

TERMINADOR DE LÍNEA TFL-1

Dispositivo fin de línea con certificado EN 54 para probar la integridad de líneas de altavoces 70/100 V. Requiere retorno.



Certificado EN 54

TERMINADOR DE LÍNEA TFL-2

Dispositivo fin de línea con certificado EN 54 para probar la integridad de líneas de altavoces 70/100 V con mediciones de impedancia.

Certificado EN 54

MICRÓFONO MPS-8Z

Micrófono multizona con 8 botones de zona, 1 de eventos y 1 de memoria.



Certificado EN 54

TECLADO DE EXPANSIÓN MPS-8K

Módulo de expansión EN 54 para el micrófono MPS-8Z con 8 botones programables.



MICRÓFONO A-1

Pupitre microfónico de una zona con indicadores luminosos y microcontrolador.



MATRIZ DIGITAL ZES-22

Convertor audio digital. Convertidor de audio analógico - digital con 4 entradas/salidas balanceadas.



ADAPTADOR BUS ACSI ZES-22ACSI

Unidad de adaptación para matriz digital ZES-22. Se acopla directamente sobre la unidad y permite conectar hasta 8 micrófonos MPS-8Z.



CONTROLADOR DE PARED VCC-64

Controlador de canal (99 programables) y volumen (0-9) con conexión bus RS-485.



ADAPTADOR VCC-64PSK

Adaptador de comunicaciones y alimentación RJ-45 para conectar hasta 10 controladores VCC-64.



Certificado EN 54

EXPANSOR DE TECLADO VAP-8K

Módulo de expansión EN 54 para VAP-1 con 8 botones programables por zonas.



Certificado EN 54

PANEL DE ALARMA VAP-1

Panel de emergencias EN 54 con botón de eventos y acceso a funciones de evacuación.



ARMARIO MURAL RACK-4ALT

Rack mural de 19" y 4U con puerta de cristal y cerradura para panel de alarma VAP-1 y expansor de teclado VAP-8K.



ARMARIO MURAL RACK-6ALT

Rack mural de 19" y 6U con puerta de cristal y cerradura para panel de alarma VAP-1 y expansor de teclado VAP-8K.



TECNOLOGÍA LÍDER MADE IN SPAIN

LDA Audio Tech lleva más de 40 años diseñando, desarrollando y fabricando los más avanzados sistemas de sonorización para equipos de alarma por voz y protección activa en edificios desde su sede central en Málaga (España).

Trabajamos con instaladores, integradores y grandes distribuidores en 50 países para proveerles de las soluciones personalizadas que necesitan en sistemas AV orientados a la seguridad y protección contra incendios.

Nuestro equipo de ingenieros y técnicos especialistas trabaja continuamente para mantenerse a la vanguardia de los últimos avances tecnológicos. Por ello participamos activamente en los comités internacionales encargados de desarrollar la normativa de evacuación por voz al mismo tiempo que ofrecemos formación y reciclaje continuo a nuestros *partners* de todo el mundo.

LDA Audio Tech garantiza una estructura sólida y un equipo comprometido para proyectos de gran envergadura en cualquier parte del mundo.

NEO))

SEDE CENTRAL

Severo Ochoa, 31
29590 Málaga
España
Tel. +34 952 028 805
sales@lda-audiotech.com

ALEMANIA

Gräf & Meyer GmbH
Ringstraße 1
D-66459 Kirkel
Tel. +49 (6841) 93493-0
info@gplusm.de

ARABIA SAUDÍ

Al Nour Commercial Center.
7th Floor
Jeddah
Tel. +966 53 300 3675
sufyan@lda-audiotech.com

EGIPTO

El Merghany Street. 7th floor,
Office no 44. Heliopolis, Cairo
Ahmed Mostafa
Tel. +20 0111 004 4960
amostafa@lda-audiotech.com

ESPAÑA

San Rafael 4 B, oficina 28
28108 Alcobendas, Madrid
Tel. +34 910 534 750
lrada@lda-audiotech.com

COLOMBIA

Carrera 8a #99-55
Bogotá D.C.
Tel. +57 313 568 8868
fmocana@lda-audiotech.com

QATAR

The Pearl
Yehya Ali
Tel. +974 3391 6539
qatar@lda-audiotech.com

COSTA DE MARFIL

vtib- Zone franche Bassam
Claude Kossigan
Tel. + 225 07 323 152
kossigan@lda-audiotechci.com

www.lda-audiotech.com
info@lda-audiotech.com

